

Universitätsrechenzentrum

Multimediazentrum
Am Johannisfriedhof 2
07743 Jena

Forschungsaktivitäten:

Im Rahmen des Projektes „Digitale multimediale Audio- und Videobibliothek“ wurde an der Universität Jena ein Live und OnDemand Streaming System implementiert. Das System ermöglicht live Streaming von Audio- und Videodaten bei gleichzeitigem Aufzeichnen auf einen Datenträger. In Verbindung mit der an der Universität betriebenen Digitalen Bibliothek können die aufgezeichneten Daten nach Stichworten, Autoren und weiteren Merkmalen recherchiert werden. Dieses System wird genutzt, um universitäre Veranstaltungen wie Vorlesungen, Kongresse, Workshops usw. für eine große Anzahl interner und externer Interessenten bereitzustellen. Die Streaming-Daten werden für unterschiedliche Kommunikationsmedien angeboten (ISDN, xDSL, LAN).

Angebot für Transfer-, Dienst- und Beratungsleistungen:







Das an der FSU Jena implementierte System kann auch durch andere Aus- und Weiterbildungseinrichtungen genutzt werden. Besonders die Technologie und die Erfahrungen beim Aufzeichnen von Veranstaltungen sind nachnutzbar. Dabei spielt der Umgang mit Grafik-Präsentationen eine entscheidende Rolle. Diese Grafikdaten müssen dem Nutzer in einer geeigneten Form mit übermittelt werden. Unterschiedliche Technologien werden dabei für die einzelnen Veranstaltungstypen angewendet. Weiterhin ist die Verbindung mit einer Digitalen Bibliothek und der damit verbundene Workflow nachnutzbar. Die Recherchierbarkeit der angebotenen Veranstaltungen sollte über ein entsprechendes Portal problemlos und nach gut gegliederten Suchkriterien möglich sein.

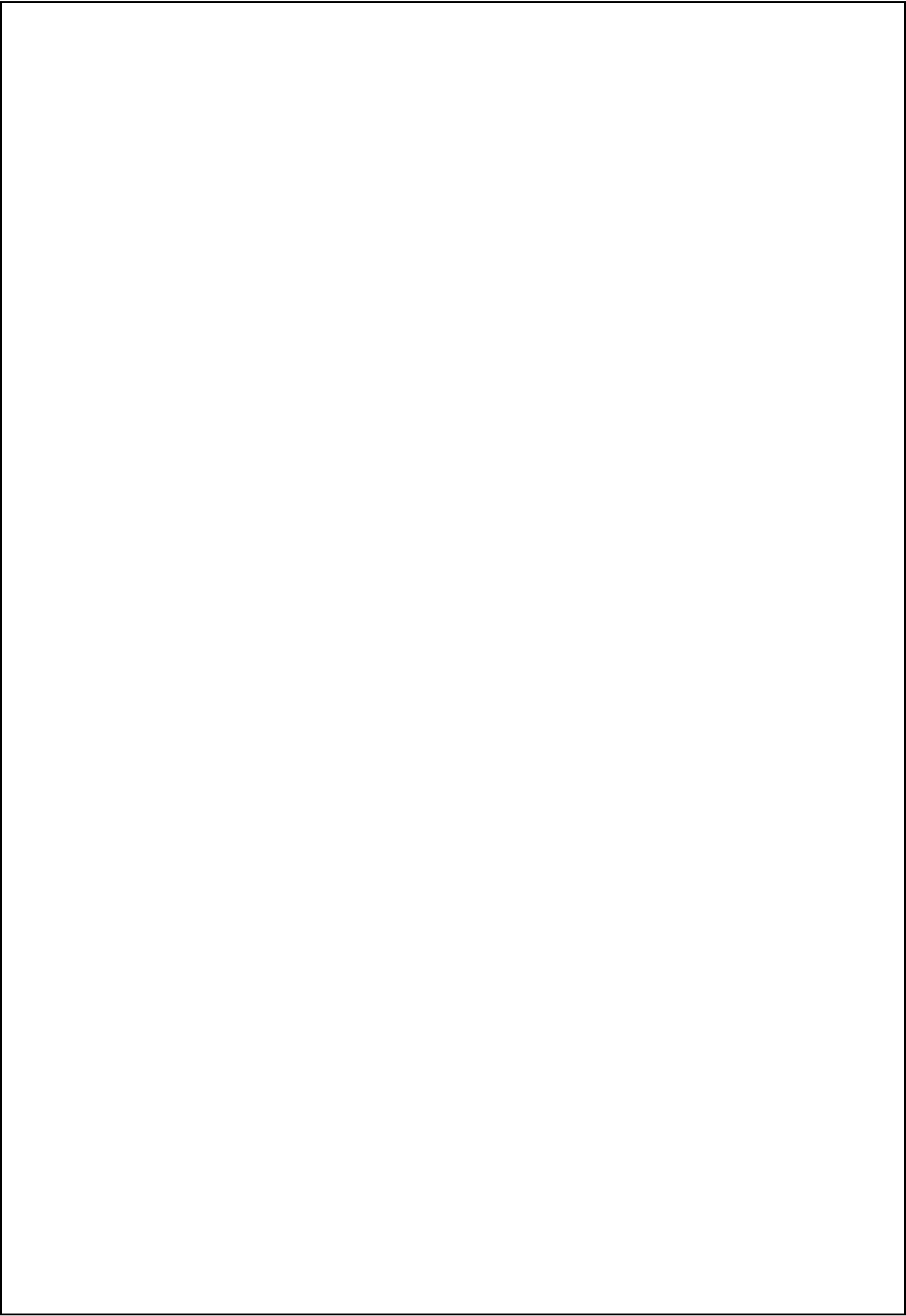
Technische Ausstattung:

Die notwendige technische Ausstattung setzt sich aus 3 Hauptteilen zusammen. Benötigt wird ein Aufzeichnungsraum (Multimediahörsaal) mit entsprechender digitaler/analoger Audio- und Videotechnik sowie ein Encodersystem in Verbindung mit einem Streaming Server. Das Encodersystem digitalisiert und komprimiert die Audio-/Videodaten. Nach der Weiterleitung an den Streaming-Server übernimmt dieser die Verteilung an die Clienten. Der Zugriff auf die Daten erfolgt direkt oder über die Server der Digitalen Bibliothek, die für die Durchführung von Recherchen notwendig sind.

Stichworte:

Videoübertragung * Streaming Technologie * Vorlesung * Datennetz * Videoserver * Digitale Bibliothek

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dipl.-Ing. Tino Tschiesche |  (0 36 41) 94 05 51  (0 36 41) 94 05 52 |  Tino.Tschiesche@ uni-jena.de | www.uni-jena.de/ Multimediazentrum.html |
| Dr.-Ing. Olaf Götz |  (0 36 41) 94 05 60  (0 36 41) 94 05 62 |  Olaf.Goetz@ uni-jena.de | www.uni-jena.de/ Multimediazentrum.html |



Theologische Fakultät

Lehrstuhl Religionswissenschaft

Lehrstuhl Altes Testament

Professur Altes Testament

Lehrstuhl Neues Testament

Lehrstuhl Kirchengeschichte

Professur Kirchengeschichte

Lehrstuhl Systematische Theologie

Professur Systematische Theologie/Ethik

Professur Praktische Theologie/Religionspädagogik

